

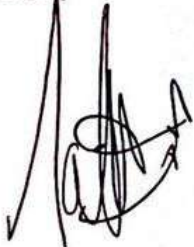
**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN  
PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Non eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk diunggah, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor : 693/Sk/REKTOR/UNIKOM/IX/2023 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V”.

Bandung, (09/09/2023)

Penulis,



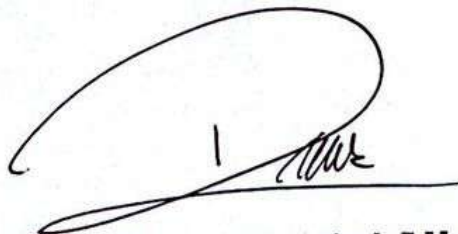
Agung Budiarto  
NIM. 10519161

Perusahaan,



Agris Priladha  
NIP.

Mengetahui,  
Pembimbing



Muhammad Rajab Fachrizal, S.Kom., M.Kom

NIP. 41277026107